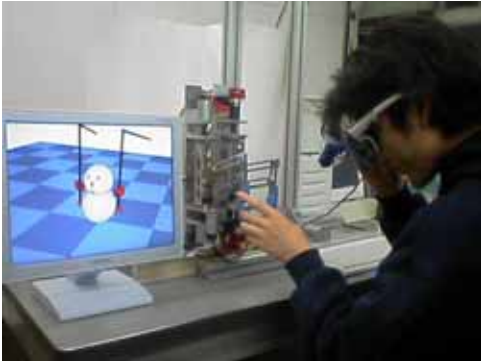
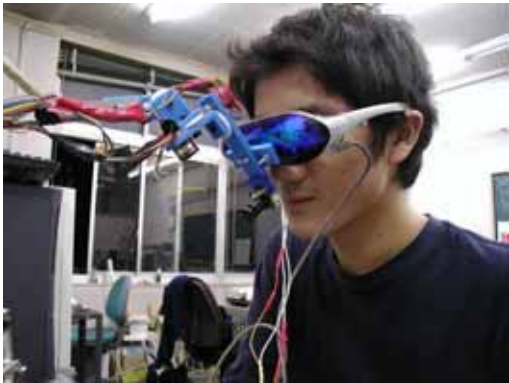
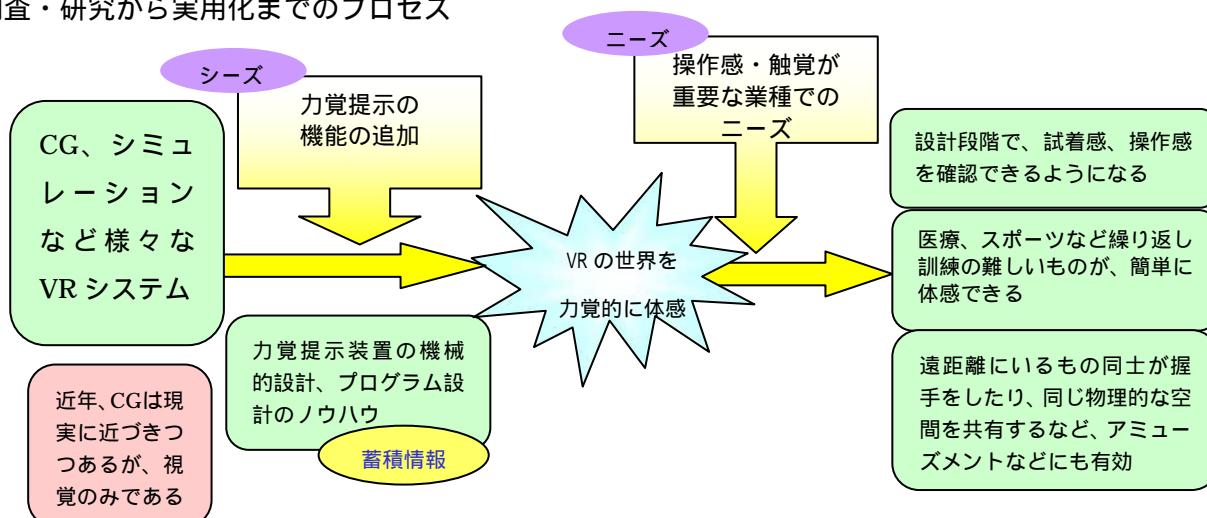


福井大学研究シーズデータ

名前・学部・学科等	地域共同研究センター 川井昌之				
研究情報の分類	シーズ 特許 新製品 分析/解析 調査				
研究分野の分類	8	以下の18項目から一つ選び番号を左欄に記入する。 1.物理系 2.エネルギー系 3.化学系 4.バイオ系 5.環境系 6.海洋・宇宙系 7.交通系 8.機械系 9.材料系 10.電子・電気系 11.情報系 12.建築・建設系 13.医学系 14.健康・保険系 15.看護・福祉系 16.農業・林業系 17.水産・畜産系 18.その他			
重点研究分野への該当	I T ナノ バイオ 環境・エネルギー その他				
キーワード(5個以内)	人工現実感	バーチャルリアリティ	力覚提示	ロボット	フォースフィードバック
研究情報の名称	バーチャルリアリティのための力覚提示装置の開発				
<p>概要</p> <p>近年、コンピュータグラフィックス(CG)を中心に人工現実感(仮想現実感、バーチャルリアリティ)の技術が発展してきている。今までは、人間の視覚に仮想世界を提示するディスプレイの研究や製品の開発が主に行われてきたが、これからの人工現実感では、これらの仮想世界を触覚・力覚に感じるが必要とされてきている。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>本研究では写真のような、実際には存在しない物体を操作者が見ることができ、また手に取り付けたロボットで、その仮想の物体を持った時の重さや表面の摩擦を感じることができるシステムを開発している。このような装置は、設計段階での操作感の確認や医療、スポーツ用の訓練、アミューズメントなど様々な分野への応用が期待される。</p>					
<p>調査・研究から実用化までのプロセス</p> 					
関連している企業・大学・団体等					
関連する特許1件					
関連する論文1編					